



Vondelstraat 41 - Alkmaar

programma van toetsing en afsluiting
schoolexamen 2020-2021

vmbo 3 bb

INHOUDSOPGAVE

Voorwoord	pagina 3
De examenjaren in vogelvlucht	pagina 4
Schoolexamen 2020-2022	pagina 5
Examenreglement	pagina 5
Examencommissie	pagina 5
Commissie van Beroep	pagina 5

Programma's van toetsing en afsluiting (PTA's) schoolexamen: te vinden op de site van het PCC:
<https://www.pcc.nu/oosterhout/dit-schooljaar/pta/>

Nederlands - Engels - wiskunde - nask1 - maatschappijkunde - biologie - economie - lichamelijke opvoeding - kunstvakken incl. ckv - maatschappijleer - loopbaanoriëntatie en -begeleiding en rekenen

Vakcollege Techniek: profiel Bouw, Wonen en Interieur (BWI)
 profiel Mobiliteit en Transport (M&T)
 profiel Produceren, Installeren en Energie (PIE)
Vakcollege Allround: profiel Economie en Ondernemen (E&O)
 profiel Horeca, Bakkerij en Recreatie (HBR)
 profiel Zorg en Welzijn (Z&W)

Voor zover van toepassing op het gekozen profiel.

VOORWOORD

Geachte ouder(s), beste leerling,

Als leerling van het derde leerjaar vmbo krijg je dit schooljaar al te maken met het eindexamen.

Het eindexamen bestaat namelijk uit het schoolexamen, verdeeld in zes periodes, en het centraal eindexamen.

Vanaf 26 oktober 2020 krijg je te maken met toetsen, handelingsdelen en praktische opdrachten die gaan meetellen voor het schoolexamen. Voor de praktijkvakken tellen alle cijfers vanaf het begin van het 3e jaar mee! In het 3e leerjaar zijn drie schoolexamenperiodes. SE1 en SE2 worden afgesloten met twee toetsdagen voor de AVO-vakken. Alleen de laatste periode in juni 2021 eindigt met een toetsweek.

NB Deze toetsen zijn niet herkansbaar!!!

In het vierde leerjaar zijn er nog drie periodes die meetellen voor het schoolexamen. Deze periodes worden afgesloten met enkele toetsdagen. In mei 2022 is dan het centraal eindexamen.

Dit boekje bevat alle gegevens per vak die belangrijk zijn om te weten voor het derde en vierde leerjaar. Dit betekent dat ik een dringend beroep doe op u en op jou om dit boekje zorgvuldig te bestuderen en goed te bewaren.

Naast dit programma van toetsing en afsluiting (PTA) ontvangt elke leerling het examenreglement.

Namens alle collega's wens ik je veel succes met de voorbereiding op en de aanloop naar het eindexamen en wens ik u, ouders(s), succes met de ondersteuning van uw zoon/dochter.

Johan Dekker,
vestigingsdirecteur PCC Oosterhout

De examenjaren in vogelvlucht

1. Alle kandidaten nemen deel aan het schoolexamen, dat in zes periodes wordt afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4.
2. Elke kandidaat ontvangt vóór 1 november van leerjaar 3 dit boekje met het programma van toetsing en afsluiting (PTA).
3. Het schoolexamenprogramma omvat:
 - schriftelijke en mondelinge toetsen;
 - practica en praktische opdrachten;
 - scripties, werkstukken e.d.
4. Maximaal één toets per periode in leerjaar 4 die in de toetsdagen is afgenomen, kan worden herkanst, mits aangegeven in het PTA en mits de leerling heeft voldaan aan alle schoolexamenonderdelen van het betreffende vak in de betreffende periode en alle handelingsdelen en praktische opdrachten van het betreffende vak op tijd heeft ingeleverd. Van de vakdocent wordt verwacht, dat hij/zij zich aantoonbaar heeft ingespannen om de betreffende onderdelen te krijgen ingeleverd. Van genoemde hoofdstukken/onderdelen in het PTA kan (in uitzonderlijke gevallen) worden afgeweken.
De examencommissie beslist.
5. In april 2022 vinden de laatste toetsen van de schoolexamens plaats. Per vak wordt een eindcijfer schoolexamen bepaald (1 decimaal nauwkeurig).
6. De kandidaat neemt deel aan het centraal eindexamen in het eerste tijdvak.
7. Iedere kandidaat krijgt ná het eerste tijdvak een voorlopige cijferlijst. Elke kandidaat heeft het recht om één AVO-vak en onderdelen van het praktijkvak te herkansen in het tweede tijdvak.
9. Het eindcijfer van een vak op de cijferlijst is het gemiddelde van het eindcijfer schoolexamen en het cijfer behaald op het centraal examen. Voor enkele vakken is alleen een schoolexamen.
10. De definitieve uitslag wordt bekendgemaakt, waarna de diploma-uitreiking volgt.

Schoolexamen 2020-2022

De schoolexamens worden afgenomen in het derde leerjaar en in het vierde leerjaar, maar ook in de loop van deze periodes kunnen handelingsdelen worden afgenomen en praktische opdrachten worden gemaakt.

SE 1:

26 oktober 2020 tot en met 18 januari 2021

SE 2:

18 januari 2021 tot en met 22 maart 2021

SE 3:

22 maart 2021 tot en met 25 juni 2021

SE-week: 21 t/m 25 juni 2021

SE 4, SE 5 en SE 6:

vinden plaats in het vierde leerjaar en worden afgesloten in de maanden november 2021, januari 2022 en april 2022.

Examenreglement

Alle regels met betrekking tot de schoolexamens en de centrale examens zijn vastgelegd in het examenreglement. Rechten en plichten van de kandidaten staan hierin vermeld. Een ieder wordt verzocht om dit reglement goed door te nemen!

De examencommissie:

voorzitter: Johan Dekker;

secretarissen: Annette Meijssen, Michiel Essink;

examinatoren: docenten die lesgeven in enig jaar waarover het schoolexamen zich uitstrekt.

Adres: Vondelstraat 41, 1813 BA Alkmaar telefoon 072-5410333.

Dagelijks bestuur van de examencommissie:

de voorzitter en de secretarissen van de examencommissie; adres: zie boven.

De commissie van beroep:

dhr. F.A.M. van Pinxteren (voorzitter college van bestuur);

mevr. R.A. Jonkers (voorzitter medezeggenschapsraad).

Adres: postbus 1118, 1810 KC Alkmaar, telefoon 072-5112283.

Periode	stofaanduiding	Toets- vorm	In SE- toetsweek j/n	Code	tijdsduur	weging	Herkans- baar	Opmerkingen
1	Gemiddelde periode 0	-	-	-	-	2	-	26 oktober t/m 15 januari: 10 weken
	Werkwoordspelling	S	N	K2	50	2	N	
	SE Project schrijven	S	J	K2/K7	50	3	N	
	Filmverslag	S	N	K8	-	1	N	
2	Kijk- en luistervaardigheid	S	N	K6	50	3	N	18 januari t/m 19 maart: 8 weken
	SE Leesvaardigheid	S	J	K6	50	3	N	
	Project Poëzie	S	N	K8	-	2	N	
3	Leesvaardigheid	S	N	K6	50	3	N	22 maart t/m 18 juni: 7 weken
	Boekverslag	S	N	K8	-	1	N	
	SE Debat	M	J	K5/8	15	3	N	

NB:

Leerjaar 3:

1. Voor het maken van de filmverslagen en boekverslagen is het niet toegestaan om informatie van internet te kopiëren, tenzij anders staat beschreven in de opdracht.

periode	stofaanduiding	toets- vorm	toets in se-week	code	tijdsduur	weging	herkansbaar	opmerkingen
1	Gemiddelde periode 0	-	-	-	-	2	-	
	PW Unit 2	s	n	K3	50 min.	2	nee	
	Lees, kijk en luistervaardigheid	s	n	K4	50 min.	2	nee	
	SE Schrijfvaardigheid	s	j	K3	100min	4	nee	
2	PW Unit 3	S	n	K3	50 min.	2	Nee	
	Lees, kijk en luistervaardigheid	s	n	K4	50 min.	2	nee	
	SE Luistervaardigheid	s	j	K4	50 min.	4	nee	
3	PW Unit 4	s	n	K3	30 min.	2	Nee	
	Lees, kijk en luistervaardigheid	s	n	K4	50 min.	2	nee	
	SE Leesvaardigheid	s	j	K4	50 min.	4	nee	

Toelichting PTA Engelse taal vmbo bb

Leesvaardigheid: Gedurende het schooljaar lezen de leerlingen klassikaal enkele boekjes. Deze worden schriftelijk getoetst middels een boekverslag.

Kijk- en luistervaardigheid: Gedurende het schooljaar kijken en luisteren de leerlingen naar Engelstalige films en documentaires en maken daar een opdracht bij.

Proefwerken: Op het proefwerk wordt de stof uit de Unit gevraagd, plus een luisteropdracht en een leesvaardigheidsoopdracht.

SE leesvaardigheid: De leerlingen maken een schriftelijke toets bestaande uit meerdere teksten

SE Luistervaardigheid: de leerlingen maken het luistergedeelte van een kijk en luistertoets vervaardigd door het CITO.

SE Schrijfvaardigheid: de leerlingen maken een vaardigheidstoets vervaardigd door de lesmethode.

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in SE-week	code	tijdsduur	gewicht	herkansbaar	opmerkingen
1	Gemiddelde periode 0	-		K5,6	-	1x	-	
	H.03 Formules en grafieken	s		K4	50 min.	1x	nee	
	H.04 Meetkunde 2	s		K6	50 min.	1x	nee	
	SE-1 (H.03 + H.04)	s	ja	K4,6	50 min.	1x	nee	
2	H.05 Vergelijkingen	s		K4	50 min.	1x	nee	
	H.06 Oppervlakte en omtrek	s		K5,6	50 min.	1x	nee	
	SE-2 (H.05 + H.06)	s	ja	K4,5,6	50 min.	1x	nee	
3	H.07 Statistiek	s		K7	50 min.	1x	nee	
	H.08 Meetkunde	s		K6	50 min.	1x	nee	
	SE-3 (H.07 + H.08)	s	ja	K6,7	100 min.	2x	nee	

Bij ieder hoofdstuk wordt één schriftcijfer gegeven.

Deze worden als voortschrijdend gemiddelde (VG) beoordeeld en hebben samen een gewicht van 1.

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in se-week	code	tijdsduur	gewicht	herkansbaar	opmerkingen
0	<u>Kern: Energie - 'Elektrische energie'</u> Proefwerk 'Elektrische energie'	Digitaal	nee	Nask 1/ /K/5	50 min.	1x	ja	
1	<u>Kern: Licht-geluid-straling - 'Geluid'</u> <u>Kern: Licht-geluid-straling - 'Licht'</u> Proefwerk over 'geluid' + 'licht' cijfer periode 0	Digitaal	Ja	Nask1/ K/7/8	50 min.	2x 1x	Ja	
2	<u>Kern: Kracht-veiligheid-beweging - 'Krachten'</u> Proefwerk 'Kracht-veiligheid-beweging'	Digitaal	Ja	Nask1/ K/9	50 min.	1x	Ja	
3	<u>Kern: Energie - 'Verbranden en verwarmen'</u> <u>Kern: Materie - 'Stoffen en materialen'</u> Proefwerk energie + materie SE over alle stof uit leerjaar 3	Digitaal Digitaal	Nee ja	Nask1/ K/4/6	50 min 100 min.	1x 3x	ja nee	

Handelingsdelen: Voor elke periode geldt dat het periodedossier, bestaande uit verslagen van proeven en antwoorden op de vragen uit het werkboek, met een voldoende afgesloten moet worden. Bij een onvoldoende resultaat moeten er vervangende opdrachten gemaakt worden om het schooldossier voor NASK te kunnen afsluiten.

Opmerking: afkijken, kopiëren van internet of andere bronnen (bijv. medeleerlingen) wordt gezien als een 'onregelmatigheid' (zie examenreglement)

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in se-week	code	tijdsduur	gewicht	herkansbaar	opmerkingen
1	Massamedia	S	nee	ML2 K1,K2 K3,K7	50 min.	1 x	ja	
2	Werk	S	nee	ML2 K1, K2 K3, K5	50 min.	1 x	ja	
3	Multiculturele samenleving	S	Ja	ML2 K1, K2 K3, K6	50 min.	1 x	nee	

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in se-week	code	tijdsduur	gewicht	herkansbaar	opmerkingen
1	Gemiddelde periode 0 (Organen en cellen)			BI/K/4	-	1 x	-	
	Thema 2: Voortplanting en ontwikkeling	s	nee	BI/K/12	50 min.	2 x	nee	
2	Thema 3: Ordening	s	nee	BI/K/6	50 min.	2 x	nee	
	Thema 4: Regeling	s	nee	BI/K/11	50 min.	2 x	nee	
3	Thema 5: Zintuigen	s	nee	BI/K/11	50 min.	2 x	nee	
	Thema 6: Stevigheid en beweging	s	nee	BI/K/8	50 min.	2 x	nee	
	SE-3 (Thema 4, 5 en 6)	s	ja	-	75 min.	3 x	nee	

** Bij ieder thema kunnen één of meerdere vaardigheden worden getoetst (o.a. practicum, microscopie, tekenopdrachten e.d.). Deze worden als voortschrijdend gemiddelde (VG) beoordeeld en hebben samen een gewicht van 1.

periode	Stofaanduiding	Toetsvorm	In SE-week ja/nee	Code	tijdsduur	gewicht	herkans- baar ja/nee	Opmerkingen
1	Gemiddeld cijfer Per 0 *)	Nvt	Nee	-	-	1	Nee	*) Het periodecijfer periode 0 telt in deze periode mee als proefwerk-cijfer (weging 1).
	Consumptie (H2)	Proefwerk	Nee	K4a	50 minuten	1	Nee	
	Overheid & Bestuur (H6)	Proefwerk	Nee	K6	50 minuten	1	Nee	
	Voortschrijdend gemiddelde	SO/PO	Nee	-	n.o.t.k.	1	Nee	
2	Consumptie (H3)	Proefwerk	Nee	K4a+K4b+K5a+K5b	50 minuten	1	Nee	
	Arbeid & Productie (H4)	Proefwerk	Nee	K1 t/m K3+K8	50 minuten	1	Nee	
	Voortschrijdend gemiddelde	SO/PO	Nee	-	n.o.t.k.	1	Nee	
	Praktische opdracht milieu	PO Milieu	Nee	K8	100 minuten	1	Nee	
3	Arbeid & Productie (H5)	Zie per 1	Nee	K5a+K5b	50 minuten	1	Nee	Uiterste inleverdatum werkstuk is maandag 14 juni 2021. Te laat of plagiaat (meer dan 20%) = 1,0
	Voortschrijdend gemiddeld	SO/PO	Nee	-	n.o.t.k.	1	Nee	
		SE (H4 + H5)	Nee		100 minuten	2	Nee	
		Werkstuk	Nee	K1 t/m K3	150 minuten	2	Nee	

Per periode moet er aan minimaal 2 x SO en/of PO (dit kan ook een schriftcijfer zijn) worden voldaan.
Een SO of PO kan onverwacht gegeven worden, een proefwerk wordt minimaal 1 week van te voren opgegeven.

periode	stofaanduiding	toets- vorm	toets in se-week	code	tijds- duur	gewicht	herkans- baar	opmerkingen
SE1	-Deelname aan de LO-les -Sportdag.(Handelingsdeel) -Vorbereiding lesgeefopdracht: warming-up.(Handelingsdeel).		n.v.t.		+/-20 uur +/-6 uur		ja	Leerling wordt beoordeeld op: - Inzet/motivatie/zelfstandigheid/ samenwerking/respect/aanwezigheid -Actieve deelname sportdag. -Vorbereiding lesgeefopdracht.
SE2	-Deelname aan de les LO -Uitvoering lesgeefopdracht: warming-up.(Handelingsdeel)		n.v.t.		+/-20 uur		ja	Leerling wordt beoordeeld op: - Inzet/motivatie/zelfstandigheid/ samenwerking/respect/aanwezigheid.
SE3	-Deelname aan de les LO		n.v.t		+/-20 uur		ja	Leerling wordt beoordeeld op: - Inzet/motivatie/zelfstandigheid/ samenwerking/respect/aanwezigheid. -Lesgeven aan eigen klas.

vervolg lichamelijke opvoeding

Eindbeoordeling

- De leerling wordt beoordeeld op zijn/haar inzet. Elke periode wordt apart beoordeeld.
- Wij werken met een voortschrijdend gemiddelde
- De handelingsdelen moeten minimaal met een voldoende worden afgesloten

Herkansingen/inhalen: Leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het inhalen van gemiste onderdelen die, om wat voor reden dan ook, niet zijn afgesloten. De leerling maakt een afspraak met de docent LO om onderdelen in te halen. Inhalen is buiten lestijden om. Soms bestaat er de mogelijkheid om het in een les in te halen. Daarvoor dien je **zelf** een afspraak te maken met jouw docent. Als je aan deze voorwaarden voldoet, heb je het schoolexamen LO naar behoren afgerond. Bedenk dat LO een vak is dat deel uitmaakt van het schoolexamen, het moet met de beoordeling voldoende of goed worden afgesloten. Is dat niet het geval, dan is diplomering niet mogelijk.

Aan het einde van het 4e leerjaar komt er in de maand maart een inhaaldag voor alle leerlingen van het 4e leerjaar die dan nog onvoldoende staan voor het vak LO. Deze datum zal te zijner tijd worden bepaald. De ouders en leerlingen zullen hierover worden geïnformeerd door middel van een brief. Dit is de laatste mogelijkheid om te herkansen.

Kleding: Indien de leerling twee keer per periode zijn spullen niet orde heeft, dient de les in te worden ingehaald. Doet hij/zij dat niet, dan wordt de periode beoordeeld met een onvoldoende.

Aanwezigheid:

Je bent verplicht om alle lessen LO bij te wonen, ook bij blessures. Je overlegt met de docent over een passende oplossing, als je toch onverhoopt een les hebt gemist of gaat missen. In overleg met de afdelingsleider van de betreffende leerling kan er toestemming worden gegeven om ergens anders binnen school te gaan werken. De leerling meldt zich aan het einde van de les weer bij de docent LO.

Verder ben je verplicht om aanwezig te zijn bij de sportdagen en indien mogelijk ook actief deel te nemen.

Blessures: Het is mogelijk dat een leerling een blessure heeft en daardoor niet deel kan nemen aan de lessen LO. De leerling zorgt ervoor, dat hij/zij een brief bij zich heeft van zijn/haar ouder(s) waarin staat wat de aard van de blessure is en hoe lang hij/zij niet in staat zal zijn om aan de lessen deel te nemen. Mocht dit langer zijn dan vier weken, dan dient de leerling contact op te nemen met zijn/haar afdelingsleider. Om in dit geval toch aan de eisen te voldoen zal de leerling van zijn/haar docent een vervangende opdracht krijgen. Wij verwachten van geblesseerde leerlingen, dat zij evengoed actief deelnemen in de lessen, door middel van scores bijhouden, spel leiden e.d.

Gezakenregeling: Mocht je onverhoopt niet zijn geslaagd in leerjaar 4, dan komen alle beoordelingen voor LO te vervallen en volg je dus wederom de lessen LO indien je doubleert.

vervolg lichamelijke opvoeding

Lesgeefopdrachten.

Lesgeefopdracht leerjaar 3:

De leerlingen krijgen in het 3e leerjaar een lesgeefopdracht. Bij deze opdracht moeten zij met een groepje medeleerlingen een warming-up verzorgen voor hun eigen klas. Zij geven dus les aan hun eigen klas. Deze opdracht moeten zij inleveren bij de docent LO op uiterlijk 27 november 2020. Zij krijgen voor deze opdracht een beoordeling.

Als zij dit te laat inleveren, dan wordt dat beoordeeld met een onvoldoende. De groep dient zich dan dinsdag 1 december 2020 tijdens het ZW te melden bij hun docent LO om het alsnog te gaan voorbereiden.

- Bij een onvoldoende eerste beoordeling, maar wel op tijd ingeleverd, bespreekt de docent LO met de leerling de opdracht en wordt hij na herkansing opnieuw beoordeeld.

Nadat de docent LO het heeft beoordeeld en goedgekeurd, wordt er een afspraak gemaakt om het uit gaan voeren. De uitvoering wordt ook beoordeeld. Deze beoordeling wordt meegenomen in de periode-beoordeling in periode 3.

Periode	stofaanduiding	Toets- vorm	In SE- toets week j/n	Code	tijdsduur	weging	Herkans- baar	Opmerkingen
0 t/m 3	Cultureel zelfportret	P	N	KV1/K/1 KV1/K/2		1x	Ja	
	Profielgebonden opdracht	P	N	KV1/K/1 KV1/K/2		1x	Ja	
	4 activiteiten	P	N	KV1/K/1 KV1/K/2		1x	Ja	Activiteiten worden aangeboden tijdens de cultuurdag en de maatschappelijke week.
	Eigen werk	P	N	CKV/K/3		1x	Ja	
	Kunstdossier	M	N	CKV/K/4		1x	Ja	

- Indien leerlingen niet aanwezig kunnen zijn bij activiteiten moeten de workshops zelfstanding worden ingehaald. Dit wordt niet door de school vergoed.
- Afrondingsdatum: Einde leerjaar 3. De leerling heeft een half jaar lang 2 uur in de week Kunstvakken inclusief ckv. Of periode 0 en 1 of periode 2 en 3. Aan het einde van het half jaar sluit de leerling dit vak af. Indien de leerling na de uiterste inleverdatum nog niet klaar is, heeft hij aan het einde van de SE3-periode de tijd om alsnog te presteren, tijdens de inhaaldagen. Bij het in gebreke blijven hiervan kan hij wel deelnemen aan het centraal schriftelijk eindexamen, maar krijgt de leerling geen diploma.
- Beoordelingscriteria:
 Elk onderdeel moet met een (V)oldoende of een (G)oed worden afgetekend. Bij een (O)nvoldoende doet de leerling de opdracht net zo lang opnieuw tot deze een (V)oldoende oplevert. De leerling krijgt een (O)nvoldoende op zijn rapport als 1 of meer van de onderdelen (O)nvoldoende zijn gemaakt.

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in se-week	code	tijdsduur	gewicht	herkansbaar	opmerkingen
0	Wat is maatschappijleer?	s	nee	ML1 K1,K2 K3,K4	50 min.	1 x	nee	
1	Gemiddelde periode 0 Jongeren	s	nee nee	ML1 K1, K2 K3, K4	50 min.	1 x 1 x	nee ja	
2	Politiek - democratie en dictatuur (par1 t/m par3) - staatsinrichting (par4 t/m par6)	s s	nee nee	ML1 K1, K2 K3, K6	50 min. 50 min.	2 x 2 x	ja ja	
3	Criminatleit Pluriforme samenleving	s S	nee ja	ML1 K1, K2 K3, K6	50 min. 50 min.	2 x 2 x	nee nee	

toets	leerjaar	inhoud	afname	herkansbaar
T1	3	Formulier "Wie ben ik" invullen.	leerjaar 3	ja
T2	3	Sollicitatiebrief en CV maken.	leerjaar 3	ja
T3	3/4	Bij elk profieldeel één LOB-opdracht uitvoeren (workshop/excursie).	gedurende vmbo	ja
T4	3/4	Bij elk keuzedeel één LOB-opdracht uitvoeren (workshop/excursie).	gedurende vmbo	ja
T5	3/4	Minstens één stage van minimaal twee weken bij een bedrijf/instelling die past bij het profiel- en/of keuzedeel en daarvan verslag leggen aan de hand van opdrachten.	gedurende vmbo	ja
T6	3/4	Deelname aan drie LOB-/portfoliogesprekken en daarvan verslag doen in het LOB-dossier.	gedurende vmbo	ja
T7	3/4	Bezoek aan de beroepenmarkt + verslag.	Leerjaar 3 en 4	ja
T8	4	Meeloopdag op een mbo-opleiding in lijn met de keuze die gaat worden gemaakt. Na de meeloopdag wordt het bijbehorende boekje gemaakt.	leerjaar 4	ja
T9	4	Invullen en presenteren van het plusdocument als voorbereiding op het intakegesprek bij het MBO.	leerjaar 4	ja

NB 1: Alle onderdelen moeten voldoende zijn afgerond.

NB 2: Alle onderdelen moeten worden verzameld in de portfoliomap.

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in se-week	Domein	tijdsduur	gewicht	herkansbaar	opmerkingen
0	Toets B.6 Cijferen	Digitaal	Nee	Getallen	50 min.	1x	Ja	
1	Toets H.1 t/m 3 H.1 2D en 3D figuren H.2 Breuken basis H.3 Breuken optellen en aftrekken	Digitaal	Nee	Meetkunde Verhoudingen Verhoudingen	50 min.	1x	Ja	
	Toets H.4 t/m 6 H.4 Kommagetallen basis H.5 Rekenen met kommagetallen H.6 Metriek stelsel	Digitaal	Nee	Getallen Getallen Meetkunde	50 min.	1x	Ja	
2	Toets H.7 t/m 9 H.7 Afronden en gemiddelde H.8 Oppervlakte en inhoudsmaten H.9 Verder rekenen met breuken	Digitaal	Nee	Getallen Meetkunde Verhoudingen	50 min.	1x	Ja	
3	Toets H.10 t/m 12 H.10 procenten basis H.11 Rekenen met procenten H.12 Schaal	Digitaal	Nee	Verhoudingen Verhoudingen Verhoudingen	50 min.	1x	Ja	

- Dit PTA geldt uitsluitend voor de leerlingen van LWT en de leerlingen van ZW zonder wiskunde
- Dit PTA is niet voorwaardelijk om het diploma te behalen. Leerlingen krijgen een apart certificaat bij hun diploma.